

คุณภาพการจัดการบริการทางคลินิก (Clinical Tracer of Quality)

โรงพยาบาล	เจริญกรุงประชารักษ์
สาขา	ศัลยกรรม
ผู้รับผิดชอบ	หออภิบาลผู้ป่วยหนักศัลยกรรม
สถานะทางคลินิก	ผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจ (นวัตกรรม ดึงอย่างไ้ก็ไม่หลุด)
วันที่	

1. บริบท

ผู้ป่วยทางศัลยกรรมที่รักษาตัวใน ICU ศัลยกรรมส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วย Head Injury และ Multiple Injury หรือมีโรคทางสมองที่ไม่ค่อยรู้สึกตัว ตื่น กระสับกระส่าย จึงมีความเสี่ยงต่อการดึงท่อช่วยหายใจสูง ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบบตามมา ได้แก่ การเกิดภาวะแทรกซ้อนต่างๆ จากการขาดออกซิเจน ต้อง Re-intubation ผู้ป่วยต้องนอนพักรักษาตัวนานขึ้น อันตรายจากภาวะแทรกซ้อนอาจมีได้ตั้งแต่ระดับรุนแรงถึงระดับที่เสียชีวิตได้

2. ประเด็นสำคัญ / ความเสี่ยงสำคัญ

จากสถิติที่ผ่านมา พบว่าในหออภิบาลผู้ป่วยหนักศัลยกรรมมีผู้ป่วยที่ดึงท่อช่วยหายใจและต้องใส่ใหม่เป็นจำนวนมาก ทำให้หน่วยงานได้กำหนดตัวชี้วัดเกี่ยวกับการเลื่อนหลุดของท่อช่วยหายใจ จึงคิดค้นนวัตกรรมใหม่ คือ ถุงผ้าผูกมือโดยใส่แผ่นฟิล์มสอดในถุงมือ พบว่า

- 1) ช่วยป้องกันการกำมือ หรือ งอมือได้ดี
- 2) แผ่นฟิล์มช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของถุงมือ
- 3) วัสดุที่ใช้หาได้ง่าย ประหยัด และทำความสะอาดง่าย

1. เครื่องชี้วัดสำคัญและการใช้ประโยชน์

- 1) ลดอุบัติการณ์การดึงท่อช่วยหายใจ
- 2) เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ป่วย
- 3) ลดจำนวนวันนอน หรือ length of stay จากผลแทรกซ้อนของ re-intubation

4. กระบวนการเพื่อให้ได้คุณภาพ

1) ปรับปรุงแนวทางปฏิบัติในการดูแลผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจเพื่อให้การดูแลที่เป็นไปในแนวทางเดียวกัน โดยจัดกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่

- ผู้ป่วยผ่าตัดสมอง
- Severe Trauma มีภาวะช็อค
- Fail Chest on ICD
- ARDS

2) ประสานการสื่อสารภายในทีม พยาบาลเจ้าของใช้ประเมินความเสี่ยงจากผู้ป่วยกลุ่มเสี่ยงและความเสี่ยงจากการดึงท่อช่วยหายใจให้เป็นการส่งปัญหาภายในทีมเพื่อการดูแลต่อเนื่อง

3) คิดค้นประดิษฐ์ ถุงมือบุแผ่นฟิล์ม ป้องกันข้อมือหลุดจากถุงมือ ได้ผลลัพธ์ดังนี้

- สามารถลดจำนวนครั้งการดึงท่อช่วยหายใจได้ถึงร้อยละ 90 แต่ระยะต่อมาพบว่าผลลัพธ์ยังไม่ได้ตามเป้าหมาย ซึ่งปัญหาอาจมีได้หลายปัจจัย เช่น เป็นผู้ป่วยชายที่แข็งแรง เป็นส่วนใหญ่ , Case Head Injury เป็นต้น

- เปรียบเทียบการเกิดอุบัติเหตุการฉีกขาดจากการดึงท่อช่วยหายใจที่ต้องใส่ใหม่ re-intubation จากปี 2548 – 2550 พบว่าลดลงจากเดิม ร้อยละ 90